

ИСТОРИЯ УСПЕХА SOFTLINE В ПОСТРОЕНИИ ОБЛАЧНЫХ СЕРВИСОВ

Самоукин Сергей

Руководитель отдела облачных решений Софтлайн

Департамент облачных технологий

ПОРТРЕТ КОМПАНИИ SOFTLINE

Softline – лидирующий глобальный поставщик ИТ-решений и сервисов, работающий на рынках восточной Европы, центральной Азии, Америки, Индии и Юго-Восточной Азии.

3000+
реализованных
проектов

Представительства в

50+

странах

95+

городах

1,19 млрд \$

оборот в FY2017

25 лет
на IT-рынке

+30%

рост в
FY2017
по группе
компаний

4800+

сотрудников в группе
компаний

1000+

инженеров
и разработчиков

1500+

аккаунт-менеджеров

1000+


специалистов по продажам
решений и technical presale

ИТ-ИНФРАСТРУКТУРА: ОТ СЕРВЕРА ДО ПРИЛОЖЕНИЯ

Входим в

ТОП 5

крупнейших поставщиков облачных решений
(CNews Analytics, 2011-2017)

 Решения для бизнеса

Виртуальный офис • Microsoft Office 365 • G Suite • САПР в облаке • Корпоративная почта • Виртуальный рабочий стол • Видеоконференцсвязь Cisco WebEx • DRaaS

7



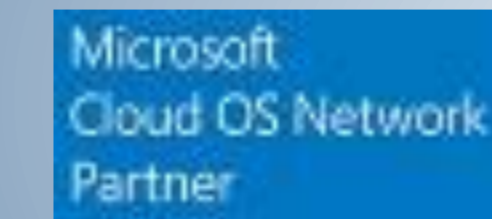
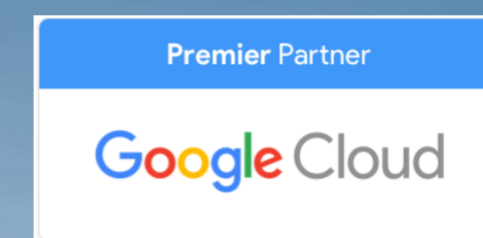
Дата-центров:

Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Екатеринбург, Самара, Ростов-на-Дону



Аренда виртуальных мощностей

Виртуальная инфраструктура • Виртуальные серверы • Виртуальный ЦОД • Частное облако • Резервное копирование в облаке



Аренда оборудования

Dedicated-серверы • Colocation: размещение оборудования в дата-центре • Аренда серверов, СХД и сетевого оборудования под требования заказчика • Размещение на площадке клиента или в ЦОД Softline • DaaS - аренда пользовательских устройств



Облачные платформы

Softline Cloud • Microsoft Azure • Amazon Web Services • IBM Cloud • Google Cloud Platform

100+

корпоративных клиентов

150+

инженеров

от

99,95%

SLA

уровень доступности

104%

CAGR за последние 5 лет

ФОРМУЛА УСПЕХА СОФТЛАЙН



Технологии



Аппаратное решение

Программный
продукт



С нами
клиент
просто
решает
свои бизнес
задачи

A

B

softline®



Инфраструктура

ФОРМУЛА УСПЕХА СОФТЛАЙН



Раннее
Внедрение
Новых решений



Лидирующие
программные
продукты



Лучшие практики
для быстрорастущих
рынков

СЕРВИСЫ И РЕШЕНИЯ SOFTLINE С ЛУЧШИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ СТОИМОСТИ ВЛАДЕНИЯ

ФОРМУЛА УСПЕХА СОФТЛАЙН: ПРАКТИЧЕСКИЕ ШАГИ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Практические шаги:

- Шаг 1. Оценка платформы Purley
- Шаг 2. Сравнение с Broadwell
- Шаг 3. Выбор лучших ЦП для облачных решений (613x and 81x0)
- Шаг 4. Расчёт снижения стоимости владения
- Шаг 5. Дальнейшая оптимизация с Intel Optane DCPMEM

Результаты

- Intel – технологический партнёр облака Softline
- Purley с SkyLake – основа для SoftLine облаков в 2018

Последующие шаги:

- DCPMEM и Optane
- Purley + Cascade Lake – основа для SoftLine облаков в 2019

ФОРМУЛА УСПЕХА СОФТЛАЙН: РАСЧЕТЫ И ЦИФРЫ

Тест Intel® Xeon® E5-2690 v4



Данный процессор являлся лучшим решением для облачных вычислений. До недавнего времени...

Тест Intel® Xeon® Gold 6132

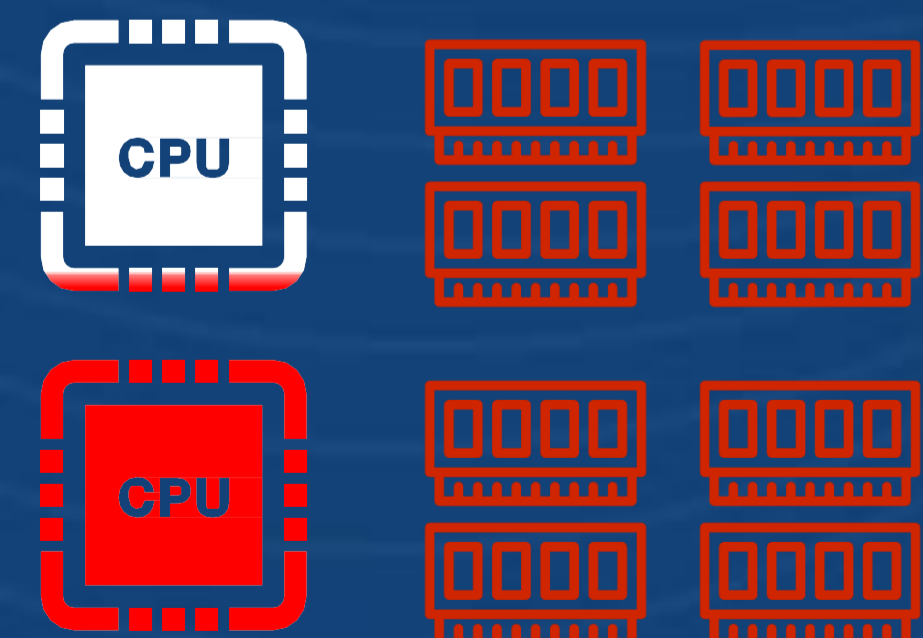


Выбор 2018 – платформа Purley (процессор Skylake)

ФОРМУЛА УСПЕХА СОФТЛАЙН: ПРАКТИЧЕСКИЕ ШАГИ И РЕЗУЛЬТАТЫ

На сегодняшний день, при построении кластеров виртуализации, ключевым фактором, ограничивающим количество виртуальных машин, является объём оперативной памяти на каждом из серверов.

Intel® Xeon® Platinum + RAM

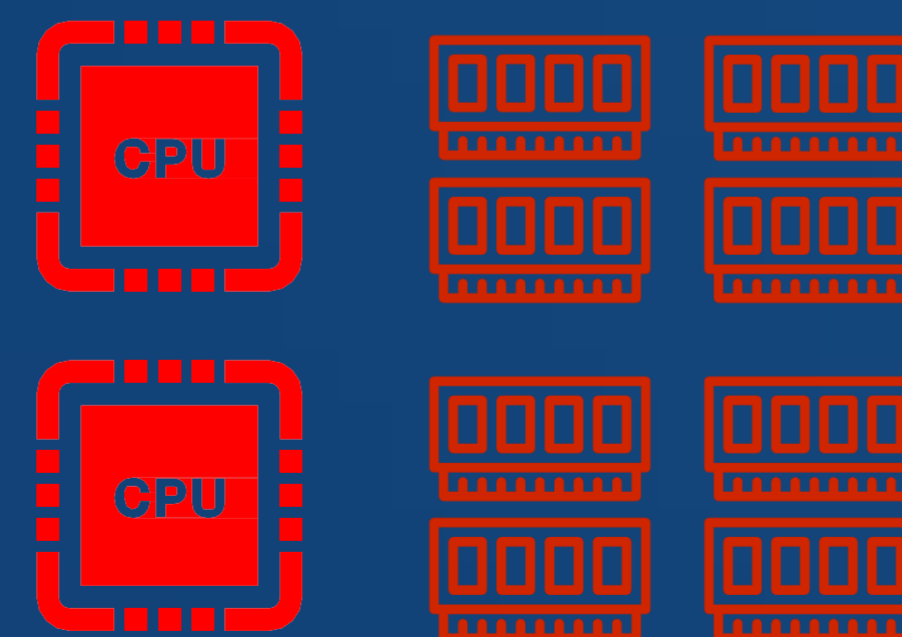


Оперативная память используется на 100%

Процессор не полностью утилизирован

На сегодняшний день, при построении кластеров виртуализации, ключевым фактором, ограничивающим количество виртуальных машин, является объём оперативной памяти на каждом из серверов.

Intel® Xeon® Gold + RAM



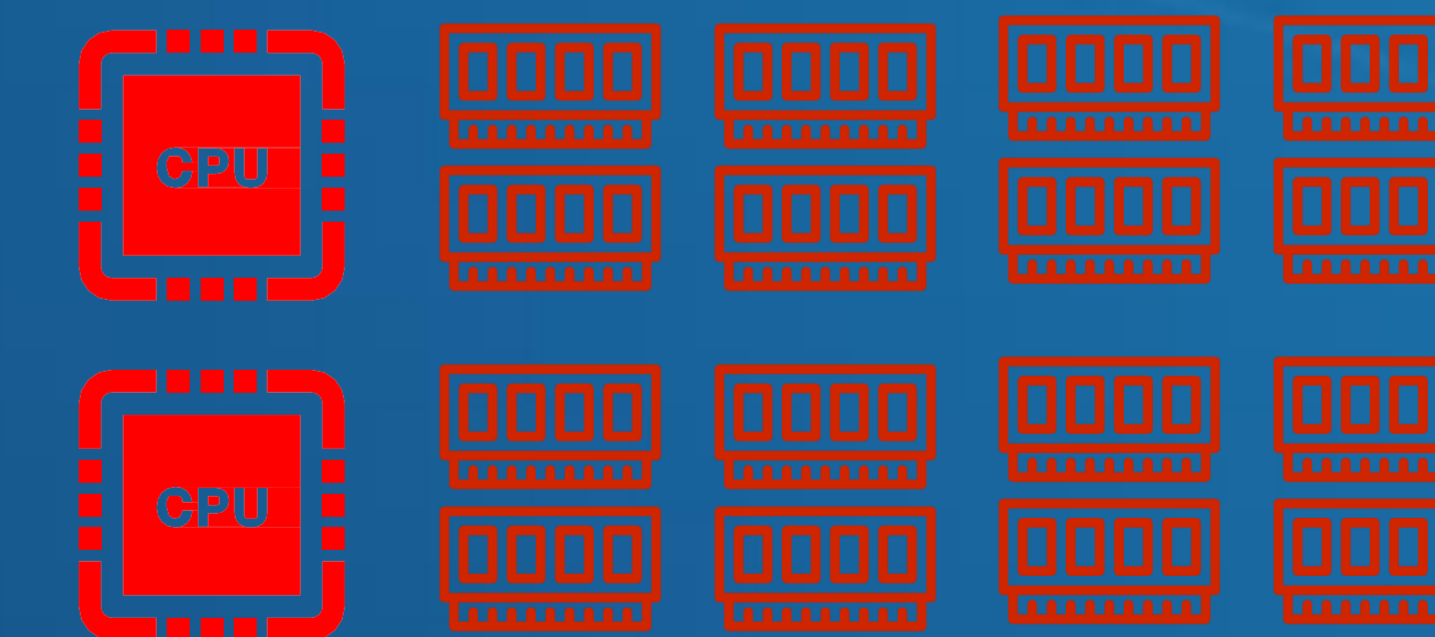
Оперативная память используется на 100%

Процессор утилизирован полностью

Кластер максимально эффективен

На сегодняшний день, при построении кластеров виртуализации, ключевым фактором, ограничивающим количество виртуальных машин, является объём оперативной памяти на каждом из серверов.

Intel® Xeon® Platinum + RAM + Optane Persistent Memory



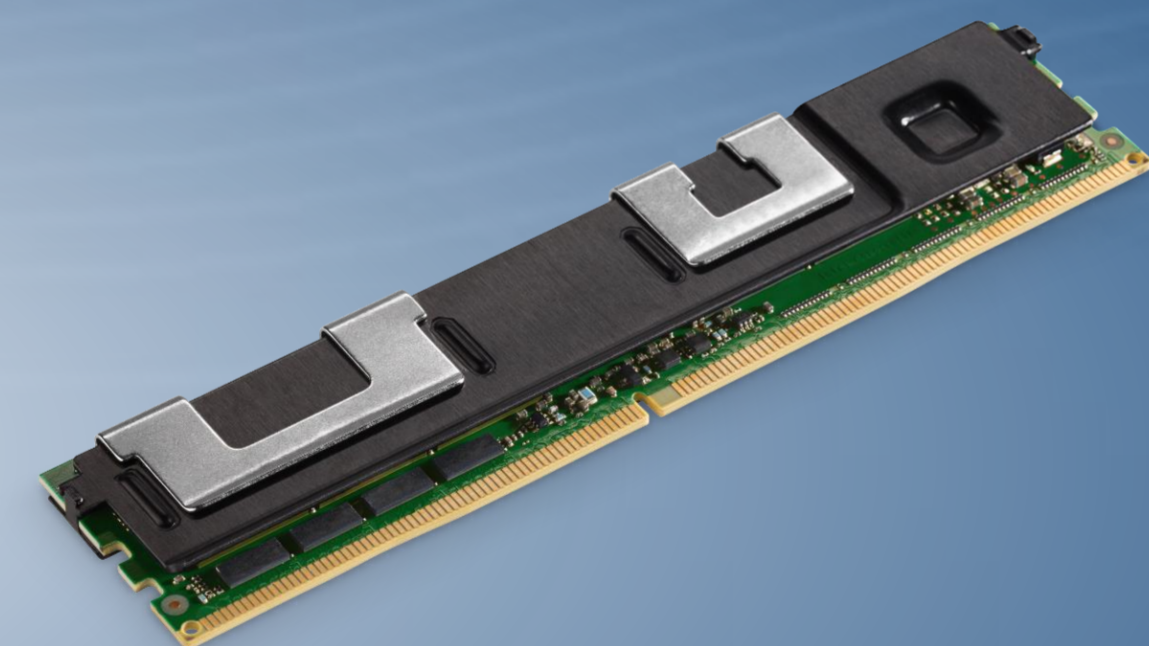
Оперативная память используется на 100%

Процессор утилизирован полностью

Кластер максимально эффективен

В 2 раза больше виртуальных машин на том же кластере!

ФОРМУЛА УСПЕХА СОФТЛАЙН: ОЖИДАНИЯ



CLX



Мы очень ждем и хотим 😊

ЧТО МЫ ПОЛУЧИЛИ ПРИ ПЕРЕХОДЕ НА PURLEY PLATFORM

PUBLIC CLOUD

1. Увеличение плотности виртуализации
2. Снижение “cost’ов” на ЦОД (за счет энергоэффективности и возможности более плотно использовать место в стойке)
3. Большой коэффициент переподписки
4. Увеличение денежного потока в пересчете на 1 хост

PRIVATE CLOUD

1. Уменьшение кол-ва серверного оборудования
2. Увеличение производительности
3. Снижение “cost’ов” на ЦОД (за счет энергоэффективности и возможности более плотно использовать место в стойке)
4. Снижение стоимости сервиса для конечного клиента
5. Большой спрос на услугу

DEDICATED

1. Большой выбор процессоров
2. Уменьшение кол-ва серверного оборудования для наших клиентов
3. Снижение “cost’ов” на ЦОД (за счет энергоэффективности и возможности более плотно использовать место в стойке)
3. Невероятная гибкость для наших клиентов (ограничений процессор/платформа стало значительно меньше)
4. Оптимизация склада (ограничений процессор/платформа стало значительно меньше)

ВЫВОД:

13



МАЛ ЗОЛОТНИК ДА ДОРОГ